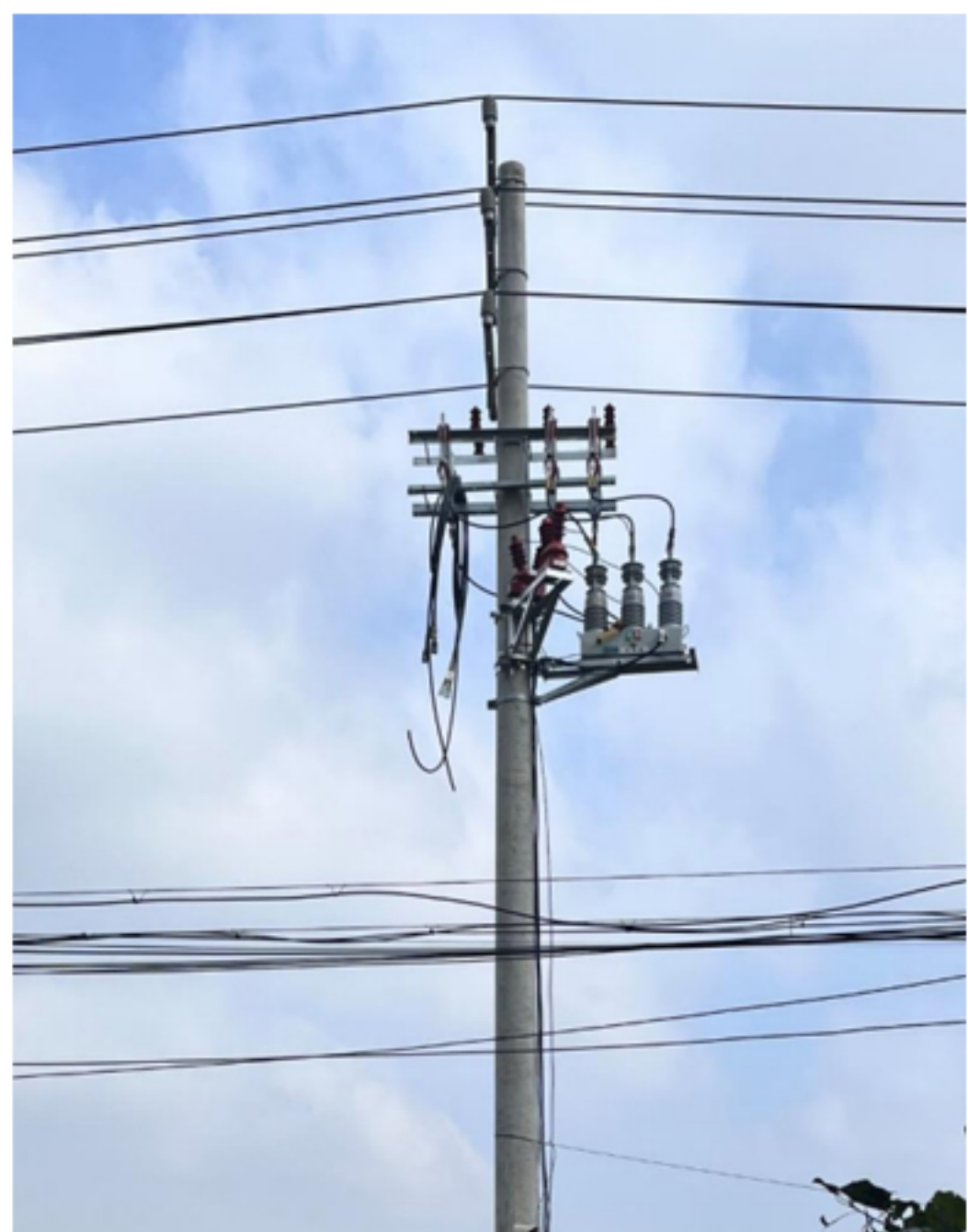




RECONECTADOR Trifásico HXD811



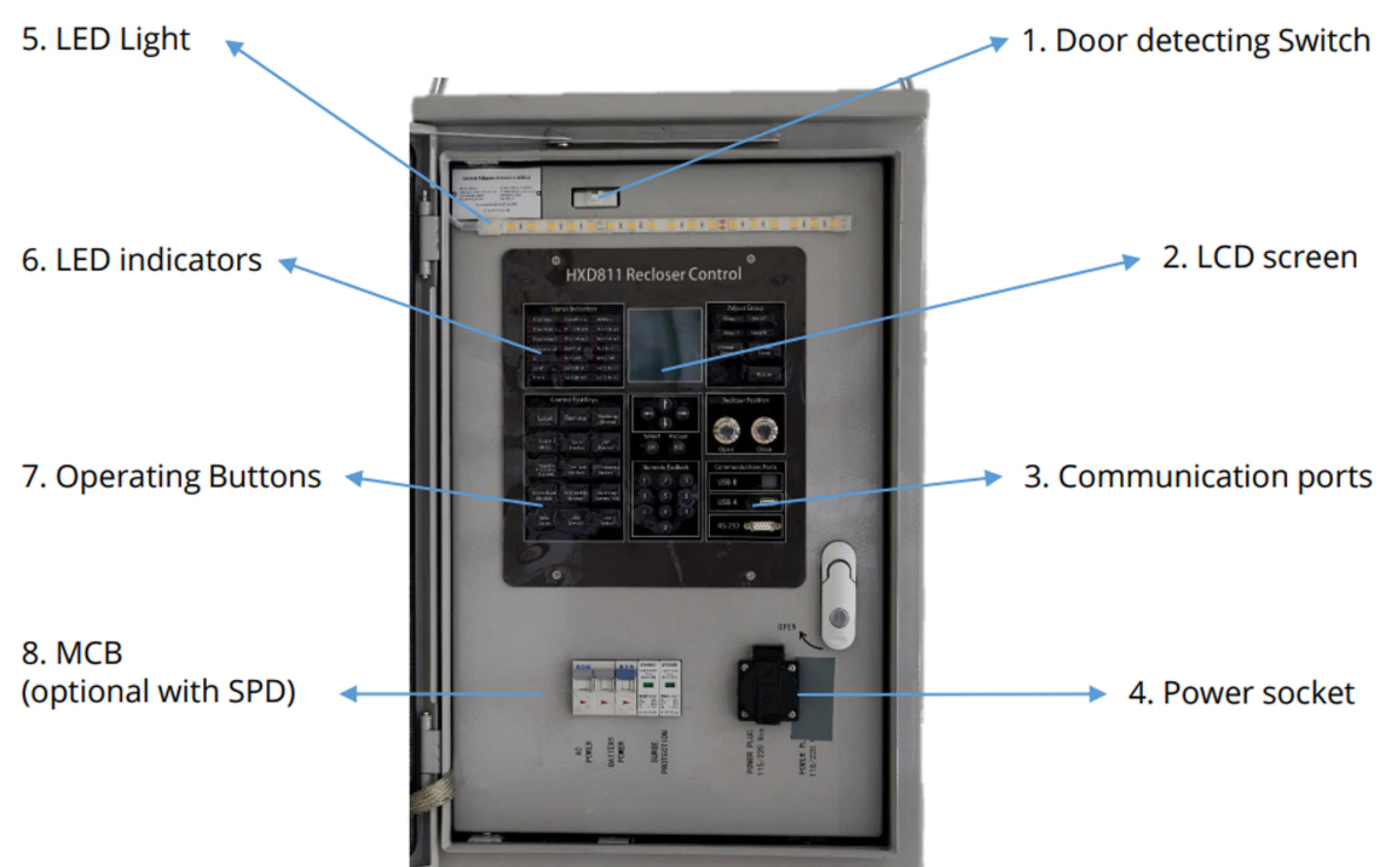
El reconectador trifásico se utiliza principalmente para proteger la línea principal de alimentación y algunas líneas derivadas de las líneas aéreas de la red de distribución, ofreciendo funciones complejas y un amplio rango de protección. Aproximadamente el 80 % de los cortes de energía en líneas aéreas pueden restablecerse rápidamente mediante reconectadores. Por lo tanto, el reconectador mejora la fiabilidad del suministro eléctrico de la red de distribución y evita grandes multas por parte de los entes reguladores y reclamaciones de los usuarios.

Beneficios

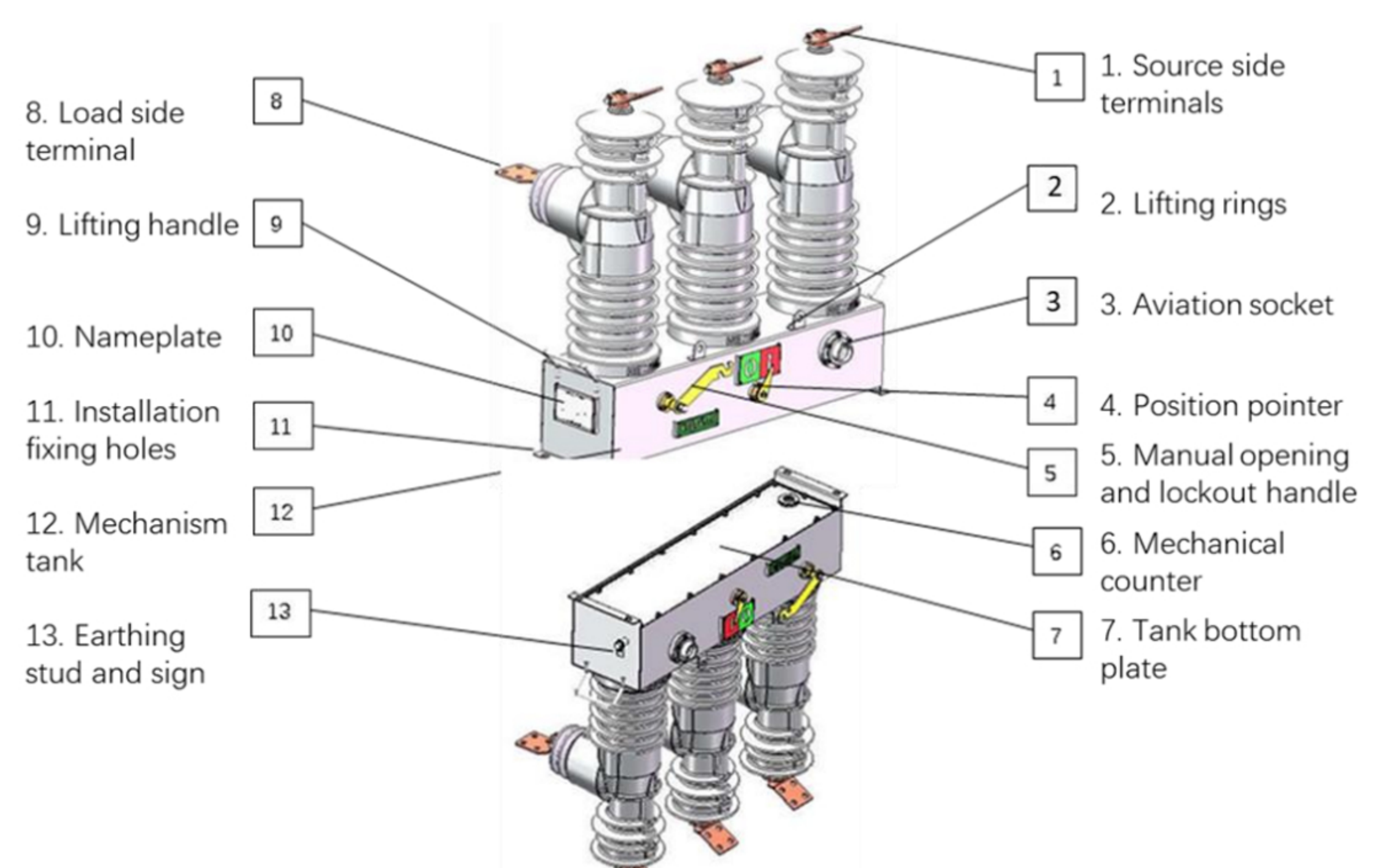
Con el HXD811, las empresas de servicios públicos pueden obtener los siguientes beneficios:

- Mayor fiabilidad en la distribución eléctrica, mejorando la experiencia del cliente.
- Menores costos de operación y mantenimiento.
- Menores pérdidas de ingresos gracias a la reducción del tiempo de interrupción.
- Mayor cumplimiento con los estándares establecidos por las autoridades regulatorias. Respetuoso con el medio ambiente:
- Poste con aislamiento sólido, ecológico.
- Grado de protección IP65.
- Material epoxi para exteriores.
- Tanque de acero inoxidable sin corrosión.
- Beneficios de mantenimiento nulo gracias al aislamiento dieléctrico sólido.
- Vida mecánica superior a 10.000 operaciones.
- Alta fiabilidad, interrupción al vacío.
- Corriente de interrupción simétrica de hasta 16 kA.
- Aplicable a sistemas de 15,5 kV, 27 kV y 38 kV.
- Alto rendimiento: Operación por fase en sistemas clasificados para esas tensiones.

Components in control unit



View of recloser switch



Service conditions of HXD811

No.	Items	Required value	Remarks
1	Environment temperature	-40°C - +55°C	
2	Environment humidity	0%-99%	
3	Altitude	<2000m	
4	Wind speed	130 km/h	
5	Icing thickness	≤10mm	
6	Pollution level	IV	IEC60815 Table1
7	Electromagnetic interference amplitude	≤1.6kV	
8	Applications	Outdoor	

Technical Specification of HXD811

No.	Items	Data	
1	Rated voltage (Ur)	15.5 kV	38kV
2	Rated current (Ir)	630 A	800A
3	Rated power frequency withstand voltage (ud), 1 min dry	50 kV	70kV
4	Rated power frequency withstand voltage (ud), 10s wet	50 kV	70kV
5	Rated lightning impulse withstand voltage (peak) (Up)	110 kV	170kV
6	Rated frequency (fr)	50/60 Hz	50/60Hz
7	Partial discharge level	< 20 pC	< 20 pC
8	Rated short-circuit breaking current (Isc)	16 kA	16kA
9	Rated short-circuit making current, peak	40 kA	40 kA
10	Rated short-time withstand current, 3s (Ik)	16 kA	16 kA
11	Cable charging current	25 A	40A
12	Line charging current	10 A	10A
13	Protection degree (IP code)	IP65	IP65
14	Mechanical life	10000 times	10000 times
15	Rated Operating Sequence	O-0.2s-CO-2s-CO-2s-CO	O-0.2s-CO-2s-CO-2s-CO
16	Minimum Tripping Current	20A(phase-phase)/ 10A(phase-earth)	20A(phase-phase)/ 10A(phase-earth)
17	Main circuit resistance	≤60μΩ	≤60μΩ